(54) POSTCARD AND ITS MANUFACTURE

(11) J-7398 (A)

(43) 14.1.1991 (19) JP

(21) Appl. No. 64-143559 (22) 5.6.1989

(72) SEINOSUKE SUMIYA (72) SEINOSUKE SUMIYA

(51) Int. Cl. B42D15-02

PURPOSE: To conceal information between sheet pieces and make possible the automatic manufacture of postcards of this unique design by forming the postcard with at least more than two sheet pieces placed over the other, then allowing a sheet which can be peeled off to be introduced in an area between these two sheets and bonding both surfaces of the sheet which can be peeled off and the inner surfaces of the both sheet

pieces almost entirely in freely removable manner.

CONSTITUTION: The main body of a postcard I consisting of a single sheet consists of continuously connected three sheet pieces Ia to Ic of the same size. An indication part 2 is provided on one surface of the sheet piece Ia, and an address and a name are printed in the indication part 2. In addition, an information indication part 3 is provided on one surface of the sheet pieces Ib.Ic, and information such as a correspondence is described in the indication part 3. These two sheet pieces Ib. Ic are folded through a folding part 4 so that the information indication parts 3, 3 come to the inner surface. A sheet 5 to be peeled off 5 is introduced into a space between the sheet pieces Ib. Ic, and the entire surface is bonded with freely removable adhesives 6, 6. The main body 1 of a postcard consists of an aluminum-evaporated film 9 with an internally applied removable ink which permits characters to be printed or handwritten, attached to the inner surface of paper E.

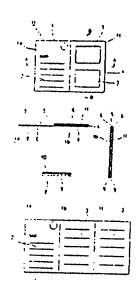


Fig. 1 Fig. 4

®Int.CI.\* B 42 D 15/02 5 0 1 B

庁内整理番号 6548-2C の公開 平)

**1991) 1 月14日** 

審査講求 未請求 請求項の数 4 (全10頁)

◎発明の名称 菜書とその製造方法

②特 班 平1-143559

②出 類 平1(1989)6月5日

◎発明 者 角谷 號之助 大阪府大阪市住市区長居西1-13-10

创出 斑 人 角 谷 城 之 助 大阪府大阪市住吉区長居西1-13-10

⑩代 理 人 弁理士 薩 本 昇

#### 明福

- 1. 見明の名称 異審とその製造方法
- 2. 特許排水の延囲
  - 1. 返品すべき情報が表示される面を内面側として、少なくとも2枚以上のシート片を置合することによって装置本体)が形成され、且つその集合されるシート片間に制難用シート 5 が介装されてなるとともに、該制難用シート5 の街面と両シート片の内面との場合面が は難自在には履されてなることを特徴とする
  - 2. 航記集書本体1が、文字等が印字。集記可能で創新性のあるインキ10が内面関に連布されたアルミ蒸電フィルム9を紙8の内面側に動産して構成されてなる情求項1項記載の集業。
  - 3、異番ボ体1の表質いずれかの片面側に、宛 先、宛名表示部2と、通信文等の情報が表示。 される情報表示部3とが連続されてなり、且

つ前記充先、充名表示部2のみが外部に提出するように前記情報表示部3の中央の折曲部4を介して前記異書本体1が2つ折りされ、且つ2つ折りされたシート片16,1c間に前記削離用シート5が介装されてなる構収填1記載の異響。

- 4. 印字等により情報が表示された異君形成用シート12の片面側に刺離用シート5aを移送せしめ、次に前記表示された情報を認識すべく前記異常形成用シート12を折り曲げて、拡近り曲げによって異音形成用シート12の対面するシート片間に前記刺離用シート5aの両面と両シート片の内面との時全面を接触自在に接着し、その後、折り曲げられた異音形成用シート12を所定寸法に切断して異音を形成することを特徴とする異書の製造方法。
- 3. 兄明のけ過な原明

(産業上の利用分野)

水見明は、葉書とその製造方法。さらに詳しく

(従来の炊斯)

以来、上記のような情報建設の自 ● 用される異常としては、たとえば実践昭52~90129 号。 実際昭54~102242号。実際昭60~91462 号等の様々の異常がある。

すなわち、これらの复言は、2つ折り可能に形にされ且つその2つ折りされるシート片間が注意されることにより内面倒の記載事項を隠蔽して使用されるものである。

#### (見明が解決しようとするはほ)

しかしながら、上記のような質量は、上記シート片間を接着するための接着剤がシート片の用能 部のみに設けられているため、接種剤の設けられ ていない部分に解開が生ずるおそれがあり、高シート片間の密度性が維持できないという問題点が あった。

さらに、このように周辺部のみに接着側を設け さこと自体、作業性が必ずしも表好ではない。

るとともに、試制離用シート5の両面と両シート 片の内面との紹全面が接触自在に接着されてなる ことにある。

また、異常の製造方法としての特徴は、印字等により情報が表示された異常形成用シート12の片面側に刺離用シート5mを移送せしめ、次に打起表示された情報を摂蔽すべく的記葉音形成用シート12を折り申げて、抵抗り申げによって異常形成用シート12の対面するシート片間に前記刺離用シート5mが介装され、且つ拡刺離用シート5mの両面と可シート片の内面との暗全面を接触自在に接着し、その後、折り申げられた異響形成用シート12を新定寸法に切断して異数を形成することにある。(作用)

本見明の賃責は、上記のように置合されるシート庁間に削取用シート5が介装されてなるとともに、比削取用シート5の両面と再シート庁の内面 との紹全面が接取自立に接着されてなるため、シート庁間に解開が生ずることもほとんどない。

また、水丸明の異量の製造方法においては、異

本見明は、上述のようなは独を紹介するためになされたもので、異音を構成するシート片間の恋意性を取得し、しかもコンピューターのブリンター等での自動的な大量生産が可能な異音を提供することをは組さする。

## (は肌を解決するための手段)

本見朝は、このような課題を解決するために、 実置とその製造方法としてなされたもので、異言 としての特徴は、既新すべき情報が表示される面 を内面側として少なくとも2枚以上のシート片を 置合して異母事体上が形成され、且つその置合さ れるシート片間に耐難用シート5が介装されてな

書形成用シート12の片面側に制料用シート5aを移送せしめた後、傾明を題載すべく異書形成用シート12を折り助けるとともに、その折り的けられる異書形成用シート12の対面するシート片間に向記制解用シート5aを介装して抵制剤用シート5aの海面と両シート片の内面との紹全面を接対自在に接着し、その後、折り曲げられた異書形成用シート12を所定寸法に切断して実態が形成されるため、これら一連の工程により、連続的且つ自動的に作業が行えることとなる。

特に、異意のシート片間の技量が上記のような 刺離用シート5mの移送や介装を経て行われるため、 技量のための作業が何ら損難となることもないの である。

### (実施例)

以下、本見明の実施例について説明する。

第1回は一実統例としての質量を示し、(イ)は正面回、(ロ)は(イ)のAーAは延面回、(ロ)は(イ)のBーBは断面回、(ニ)は(ロ)のC器は大断面回をそれぞれ示す。

16.1c がほほしてほ成され、シート片1の一面倒には宛先、宛名表示部2が設け 宛先、宛名が印学により表示され、又、シート片16.1c の一面側には情報表示部3が設けられて、通信文学の情報が印字により記載されてなる。そして、情報表示部3、3が不面側となった片16.1c は、核様和表示部3、3が不面側となるように折曲部4を介して折り曲げられ、且つそのシート片16.1c 間に、例解用シート5の両面の全面が検射自在な接型割6、6を介して前記シート片16.1c の内面側に接着されてなる。さらに、シート片16.1c が2つ折りされた状態において、京書本体1の全体の寸法は、異常の規格寸法に合致して形成されてなる。

7は、前記シート片はの外面側に設けられた宝 伝。広告点を示す。

尚、葉書本体)は、明1〇(二)に示すように、

への選択が阻止され、従ってシート片16.1c の内 歯側に表示された傾射が外部に遭き通って見出されることも決してなく、従って侵密保持効果が非 まに責好となるのである。

しかも、宛先、宛名表示は2の設けられたシート片 15は、2つ折りされたシート片 16、1c の外側に突出して設けられ、従って宛先、宛名表示は2が外部には出されてなるため、郵送機能も何ら様なわれることはない。

一方、この臭事 9 を受信した受信者は、第 2 図に示すように先ずシート片にを削がし、次に第 3 図のように削離用シート 5 を削がすことによって 実きが展開されて第 4 図に示すように情報表示部 3 に表示された情報が推出され、判抗可能となる のである。

この場合において、情報表示部3が形成されている面は、上記のようなアルミ悪理フィルム9に利用性の気圧なインキ10を逸布して形成されてなるため、受傷者におけるシート片の例類作業も非常にお高に行えるのである。

ィルム9を低8の内面側に私様することによって 構成されている。

本実施例の異審11は、上述のように南面例の全面に接着制6を有する例難用シート5を介して慣程表示部3を採蔽すべく対面するシート片16,1c がは舞されて構成されたものなるため、両シート片16,1c 間に時間が生ずることもない。

また、私シート片1b,1c の内面側に印字された 慣程は、高シート片1b,1c によっ完全に提落され た状態となる。従って、郵送中においてはその伝 建文の記載内容は完全に提定状態に保持されるの である。

特に、宴事本体1が上記のように低8の内面側にアルミ医療フィルム9を貼着して環成されてなるとともに、上記情報の表示は、インキ10によって印字。異記可能に処理されたアルミ医療フィルム9の内面側になされているため、その表示された情報は、版アルミ医療フィルム9によって外部

次に、上記のような構成からなる葉書を製造する場合について説明する。

先ず、長尺状の用紙12をロール状に巻装して設置し(日示せず)、これを引き出して第5日のように真手方向の両側はにパンチ孔13。…を形成するとともに、その内側に切取用のミシン目14。…を形成する。

次に、図6回のように各区画片15のシート片はの子の設けられた宛先。宛名表示欄2の所定位置に宛先。宛名を印学するとともに、シート片16.1 c の情報表示欄3に通信文を印字する。尚、この印字は、前記用紙の両側銭のパンチ孔13を利用して電子針貨機のブリンターによって行う。

次に、上記のような所定事項を印字した後、第7日のようにパンチ刊13を有する用紙の両側の耳片16をミシン自14を介して切り取る。

次に、無日回のように、表質両面には対自さな 接着刷が適布された抵製の長尺状の約離用シート Saを、シート度15が設けられた前記用紙の中央部 上に移送する。 it及UIC型の折曲的4 を介して2 つに折り曲げ、 且つ加圧する。このとき、その折り曲・ 1 ート片16.1c 間に上記のような両面に接着制を有 する例類用シート5 が介疑されることとなる。 従 って、その例類用シート5 の介弦によって、シー ト片16とシート片1cとはその例類用シート5 を介 して口動的に接着されることとなるのである。

その後、第10回に示すように、用紙12の5季方向の切断位置17を積次切断していくことによって、上記第1回の実施例に示すような業者11が自動的且つ連続的に製造されることとなるのである。

次に、質り包は他の実施例としての實施を示し、(イ)は正面図、(ロ)は背面図、(ハ)は(イ)のD-Dは拡大断面図、(二)は(イ)のE-Eは断面図、(ホ)は(二)のF部拡大断面図。(へ)は展開状態の表面側の説明図、(ト)は展開状態の裏面側の説明図をそれぞれ示す。

第11日の実施例においては、異音本体1が3つ 折りの状態に頂成されている。

お買籍例の異番目においては、上述のようにシートに14とシートに16とが周移部に設けられた接種制18を介して接触不能に接着され、又、シート片16とシート片1cとが上記全面に接着制6を有する例類用シート5を介して接触自在に接着されてなるため、この異番を受傷者が開封すると、第12回に示すように、シート片16とシート片1cとの対域状態は上記割類用シート5の例如、除去によって解除されるが、シート片1aとシート片16との封膜状態は解除されない。

従って、間月後もシート片わとシート片わば接 度利18を介しては和不能に接度されているために、 両シート片口。16は1枚の抵片と同様に取り換え ることとなり、又、シート片わとシート片にとは 展開状態となるために、全体として異様本体1は 2つ折りのような状態となり、本来必要な情報表示的3のみが提出されることとなる。

また、この実施例においても、英語全面に接着 利 6 を有する上記制制用シート 5 の介装により、 シートバ 10.1c 間の関係性が表昇となるのである。 表示部 2 が設けられ、シート片 1b. 1cの一面 3Dに 情報表示部 3 が設けられている点 12 2の 実施例と共通するが、シート片 1a. 1b. の他面倒の 周球部にホットメルト型の接着刺 18が設けられて いる点で、上記第 1 図の実施例と相談する。

すなわち、本実経例では、折曲部4a,4b を介してシート片1a,1b,1cが略2字状に折り曲げられて3つ折りの状態に形成され、情報表示的3。3がそれぞれ設けられたシート片1b及びシート片1cの内面間には、上記実施例1と同様の刺離用シート5が介装されており、その刺離用シート5を介してシート片1bとシート片1cとが接難自在に接着されている。また、シート片1aとシート片1b間は、上記用縁部に設けられた接着刺18を介して接難不能に接着されている。

め、この実施例においても、異者本体1は、上 記実施例1と同様に紙8と、内面側に異記可能な インキ10の連布されたアルミ医量フィルム9とで 構成されている。

尚、上記第日間の実施例においては、シート片 10及びシート片1cとの表面側の周非部にそれぞれ 投席削5が設けられているが、投煙削5は必ずし も再片の双方に設けられる必要はなく、一方の周 は部のみに設けられていてもよい。また、後度剤 はこのような周移部のみならず、全面に設けられ ていてもよい。さらに、第16日に示すように、上 紀、両面に接着刺20,20を有する介装シート19を 介装することによって接着してもよい。ただし、 この技権利20,20 は、シート片1a,1b 間を創程不 能とする観点から、上記制雑用シート5に設けら れた技権利 6. 6のような技能自在なものではな く、は難不能なものが使用される。尚、この場合、 第17図のようにシート片1a,1b の折曲船4aを切断 してシート片口のみを分離した状態に構成するこ とも可能である。

次に、第13回は他の実施例を示し、(Y)は正面図、(D)はC-Gは断面図を示す。

この実施例では、異番水体上は2枚のシート片 1a.1b にて構成され、2つ折り状態に形成されて 過ではなく、比較的様手の紙のみにて様成されてなる。

さらに、創館用シート5は、アルモ悪電ウィルムにて技成されており、両面側の接着刺6。6を介して技術されている。

一向、上記者実施例では、制難用シート5の両面のは増制も、6が対面する両側のシート片の全面に採用なく接着されてなるが、必ずしも採制なく会面に採用される必要はなく、たとえば無は固に示すようにシート片10の先端を制難用シート5やシート片10からわずかに突出させ、そのシート片10の先端側をわずかなスペースの非接着面としてもよい。この場合には、その非接着面を肥けすることによってシート片10の創業を容易に行えるという利点がある。

また、第15日のようには増削6,6を介して接 用されているシート片1a,ib と的難用シート5間 の先編よりわずかに内側に脱筒21を形成してもよ の非は年載が形成され、従ってシート片の利量が 関連に登品となるのである

いずれにしても、制理用シート とシート片の 内面切とは充全に全面が接着されている必要はな く、 場全面が接着されていばよい。 すなわち、本 見明にいう「場全面が接着される」とは、充全に 全面が接着されている場合の他、上記のような先 は例の一部の非接着面を残して全面接着されてい るような場合をも広く含む意味である。

さらに、上記第1回や第13回の実施例においては、現先、宛名表示部2と、通信文等の傾倒が表示された傾取表示部3とが変質ま体の同面例に設けられているため、所定率項の印字が同じ面側に行うことができ、従ってコンピューターのブリンター等による自動的な印字が容易に行えるという好ましい効果が得られたが、このように同じ面に現先、宛名表示部2と情報表示部3を設けることは条件ではなく、上記第13回の実施例のように異

なる面側に貸けられていてもよい。

さらに、本見明の用途として、新18回に示すような往往発音に使用することも可能である。すなわち、この第18回の実施例の往渡過信用の異要11は、第1回の発音と同じ構造からなるが、表面側に往信度22が設けられてなるとともに、裏面側に透信度23が設けられている点で第1回の実施例と知識する。

向、要要本体)は、上記第1回や第13回の実施 例のような2つ近り、或いは上記第11回の実施例 のような3つ近り等、その近りかたは問うもので はない。また、上記各実施例では近り曲げられた シート片間に刺離用シート5が介装されてなるが、 近曲げに限らず、たとえば完全に切断された別体 のシート片間に上記のような朝離用シート5が介 装されていてもよい。要は、異言本体1が少なく とも2枚以上の置合状態に形成され、且つその置 合されるシート片間に削離用シートが介装されて いればよく、)枚の要者本体1の近り曲げである か、利体のシート片の置ね合わせであるかは問う ものではない。

また、制館用シート5の村賃も上記各関係例の 低や合成関係等間うものではない。また、異音本 休1の村賃も問うものではなく、異音としての腹 を具備しうる程度のものであればよい。尚、異音 本休1百年に繋がない場合には、上記制難用シー ト5に履を具備させることによって全体としての 異音に繋が生じ、この点からも実音本体1や削離 用シート5の材質は、両者の後層性や残度の相互 関係を考慮して任意に確定することが可能となる。

さらに、上記第1回や無日回の実施例では、要 選本体1が、質記可能で制難性のあるインキを内 面側に塗布したアルミ蒸落フィルム9を結構した 紙で構成したため、シート片の制難が容易に行え るとともに、印字、質記された文字等の演虫が防 止され、またアルミ蒸産フィルム9自体の内面側 に文字等が印字。異記されるため、その印字。異 記された草項を外部から透視されるのをアルミ蒸 増フィルム9自体で阻止できるという行ましい好 ましい効果が得られたが、実費本体1の構造も版 上記載日辺の実証例のように、制度用シート5日 はもフルミ医療フィルム等の不透明な 成することによっても可能であり、この場合には 異異本体1は低のみで構成されていても透視防止 功夫がさほど様なわれることはない。ただし、透 視防止手段を設けることは本見明に必須の条件で はない。

さらに、刺激用シート5の両面に良けられる接 無利の経験も問うものではなく、要は接触自定な 接着剤であればよい。また、上記実施例では刺離 用シート5の両面側の接着剤6。6を介して刺離 用シート5が再側のシート片に接着されてなるが、 この接着手段は接着剤に限るものではなく、たと えば接着性の合成財産を含有する低の表げで刺離 用シート5を構成する手段であってもよい。

向、上記のようなアルミ蒸用フィルムの他、層 色されたフィルムであっても透視防止効果があり、 いずれにしても、異音本は1の構造。材質は問わ ような創程に扱うず、ハサミ等による切断やミシン目等を予め設けておいて、その 分断によって開封してもよい。

さらに、シート片はの異面側の印刷内でも拡実 鉄圏の実伝広告等に限らない。又、この裏面側に は印刷は必ずしも<header-cell>されていなくてもよい。

さらに、上記実施例の基書の製造方法において は、業書形成用の原反の用紙として長尺状の用紙 を使用したが、定寸のものを使用することも可能 である。

従って、拡実施例のようなパンチ孔13の形成や 耳片16の切り取り等の工程は非見明に追溯のもの ではない。

要は、異意形成用シートの片面倒に削削用シートを移送せしめる工程、表示された情報を認識すべく異音形成用シートを折り曲げるとともに、その折り曲げられる異音形成用シートの対面するシート片間に向記制専用シートを介装しては削離用

シートの両面と両シート片の内面との軽全面を接 難自在に接着する工程、及びその接着機に折り曲 げられた異量形成用シートを所定寸法に切断する 工程からなるものであればよく、その他の操作手 基等は任息に変更可能である。

また、本名明は、コンピューター、ブリンター 等により自動的且つ連続的に製作する業務用の業 者を主題するものではあるが、必ずしも美務用に 限定されるものではなく、一般の表展用として使 用される業業も本名明の範囲に減するものである。 (発明の効果)

(イ) 収上のように、本見明は、総裁すべき情報が表示される面を内面側とすべく異言本体が少なくとも2 収収上の買合状態に形成され、且つでの質合されるシート片間に刺離用シートが介置されてなるとともに、 抜刺難用シートの両面と高シート片の内面との少なくとも特全面が接触ら立に接着されてなるため、異音を構成するシート片間に無関が生ずることがほとんどなく、シート片間の密度性を確実に批得することがで

き、その密度性が上記のような従来の資産に比 べて著しく良好になるという開業な功果がある。 (ロ)また、本見明の宴書の製造方法においては、 業費形成用シートの片面側に創料用シートをは

要實形成用シートの片面側に制難用シートを移送せしめた後、情報を題蓋すべく禁事形成用シートを折り曲げるとともに、その折り曲げられる異響形成用シートの対面するシート片間に耐起制用シートを介置して接到離用シート片の内面との場合面を接対自己に接着し、その機、折り曲げられた装置形成用シートを所定寸法に切断して異響が形成されるため、これら一連の工程により、連続的且つ自動的に作業が行えることとなる。

特に、異書のシート片間の技権が上記のような制難用シートの移送や介装を経て行われるため、従来のように関係部のみに技権制を設けた異書に比べると、技権のための作業が何ら負担となることもなく、よって製造のための全体の作業性も従来に比べて向上するという効果がある。

のロンロののよっぱい自己は天上はく、もの最 作の作業化を向上させうる異で、ほぼしうるに 至ったのである。

# 4. 日面のM里な説明

利1回は一実辞例としての異さを示し、(イ) は正面回、(ロ)は(イ)のA-Aは断面図、 (ハ)は(イ)のB-Bは断面図、(二)は( イ)のC8に大断面図。

第2回はシート片の耐熱状態を示す断面図。 第3回は耐難用シートの制度状態を示す断面図。 図。

第4回は協計後の質者の景跡状態を示す正面 図。

新 5 図乃至第10図は上記異書の製造方法を示し、 乗 5 図はパンチ孔及びミシン目形成工程の機略平面図、 乗 6 図は印字工程を示す機略平面図、 無 7 図は耳片の切取り工程を示す機略平面図、 無 8 図は射射用シートの移送工程を示し、

1000年初期上11分份指第一部出版文化的工作。。

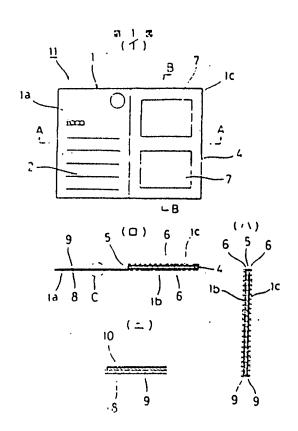
第11回は他実験例の異常を (イ)は正面図、(ロ)は製面図、(ハ, (木))の0-Dは新田図、(二)は(イ)のE-Eは断面図、 (本)は(二)のF部に大断面図、(へ)は保 開状態の正面図、(ト)は展開状態の対面図。

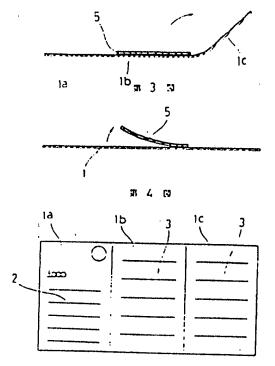
第12回は第13回の異音の使用状態を示し、(イ)は開封、裏筒状態の正面図、(ロ)は(イ)のG-Gは紫面図。

第13回は他実験例の異調を示し、(イ)は正面図、(ロ)は(イ)のH-Hは断面図。

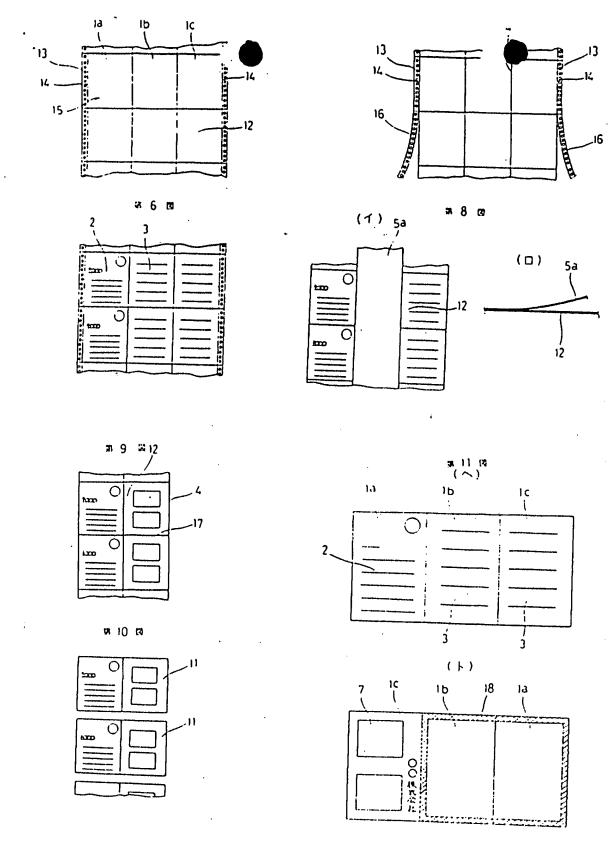
第14回及び第15回は他実施側の要部販面回。 第16回及び第17回は他実施例の断面図。 第18回は他実施例を示し、(イ)は正面図、 (ロ)は背面図。

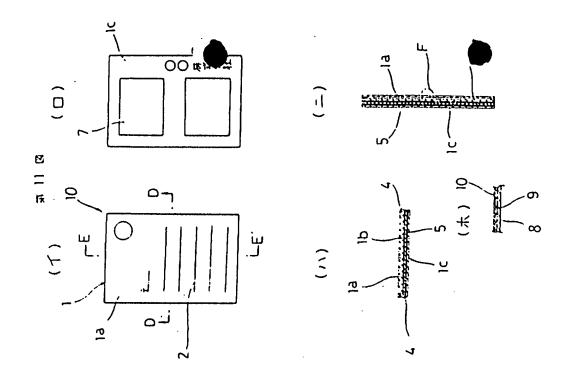
1 … 実 筆 本体 3 … 情 的 表示 部 5 … 的 取用 シート

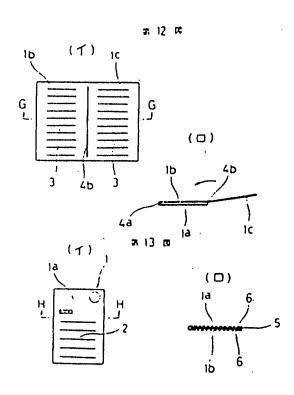


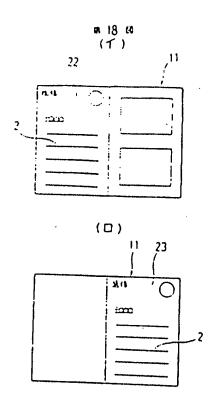


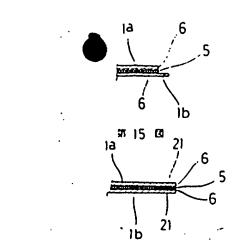
# 2 S

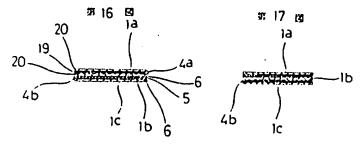












# This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

# **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

□ BLACK BORDERS
□ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
□ FADED TEXT OR DRAWING
□ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
□ SKEWED/SLANTED IMAGES
□ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
□ GRAY SCALE DOCUMENTS
□ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
□ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ OTHER:

# IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.